



**PRATHAM
BOOKS**

ಚಹಾದಲ್ಲೇನಿದೆ?

Author: Pooja Vijay
Illustrator: Proiti Roy
Translator: Shashi Sampalli



ಮೀರಾ ಓಡುತ್ತಾ ಬೆಟ್ಟ ಏರುತ್ತಿದ್ದಳು, ಮರಗಿಡಗಳ ಮಧ್ಯೆ,
ನದಿ ದಾಟಿ, ಬೆಟ್ಟದ ತುದಿಗೆ ಏರುತ್ತಿದ್ದಳು, ಮೋಡಗಳ ಬೆನ್ನತ್ತಿ.

ಎಲ್ಲೂ ನಿಲ್ಲದೆ, ಏರಿ, ಏರಿ, ಏರಿ ಬೆಟ್ಟದ ನೆತ್ತಿ ಸೇರುವಳು.





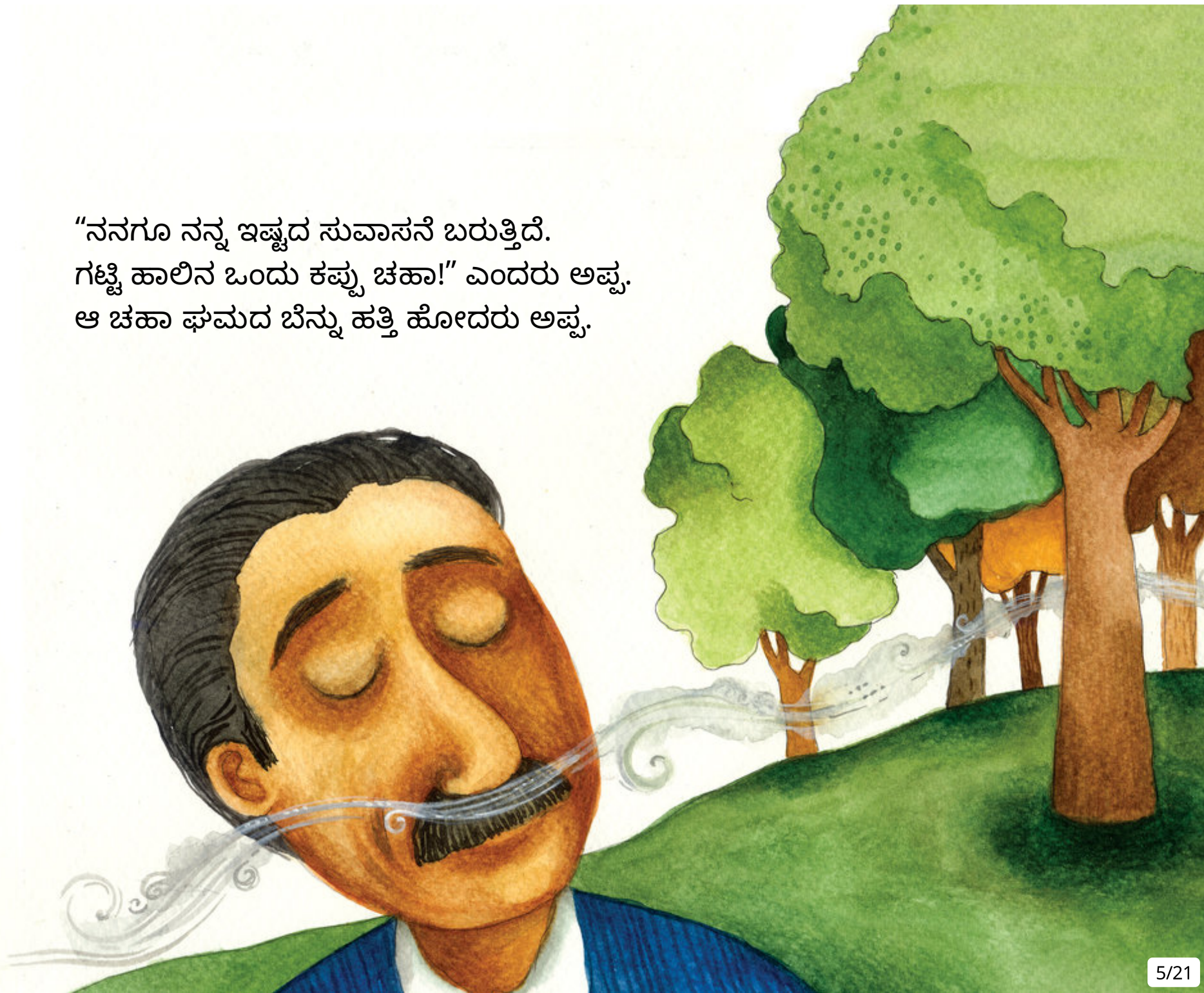
“ಅಮ್ಮ- ಅಪ್ಪ! ಬೇಗ-ಬೇಗ ಬನ್ನಿ,” ಎಂದು ಮೀರಾ ಕೂಗಿದಳು.

ಮೀರಾ, “ಈ ಹೂಗಳ ಘಮ ಎಷ್ಟು ಚೆನ್ನಾಗಿದೆ ಅಲ್ವಾ, ನಡೆಯುವಾಗ ಒಣಗಿದ ಎಲೆಗಳು ಪಾದದ ಕೆಳಗೆ ಮಾಡುವ ಸದ್ದು ಕೂಡ ಕಿವಿಗೆ ಹಿತ,” ಎಂದು ನಕ್ಕಳು.

“ಆಹಾ! ಈ ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯೇ ಚೆಂದ,” ಎಂದರು ಅಮ್ಮ.

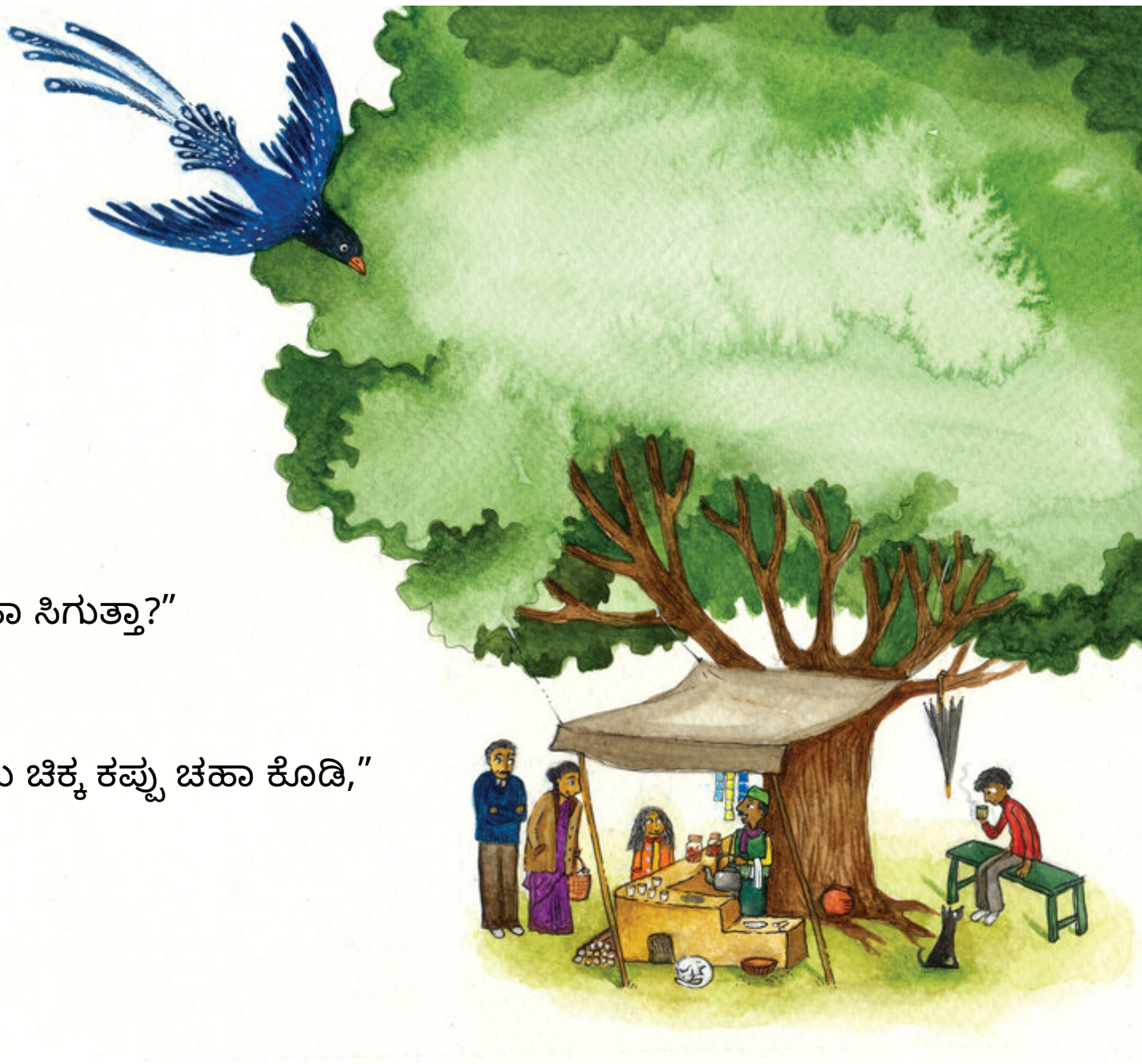


“ನನಗೂ ನನ್ನ ಇಷ್ಟದ ಸುವಾಸನೆ ಬರುತ್ತಿದೆ.
ಗಟ್ಟಿ ಹಾಲಿನ ಒಂದು ಕಪ್ಪು ಚಹಾ!” ಎಂದರು ಅಪ್ಪ.
ಆ ಚಹಾ ಘಮದ ಬೆನ್ನು ಹತ್ತಿ ಹೋದರು ಅಪ್ಪ.



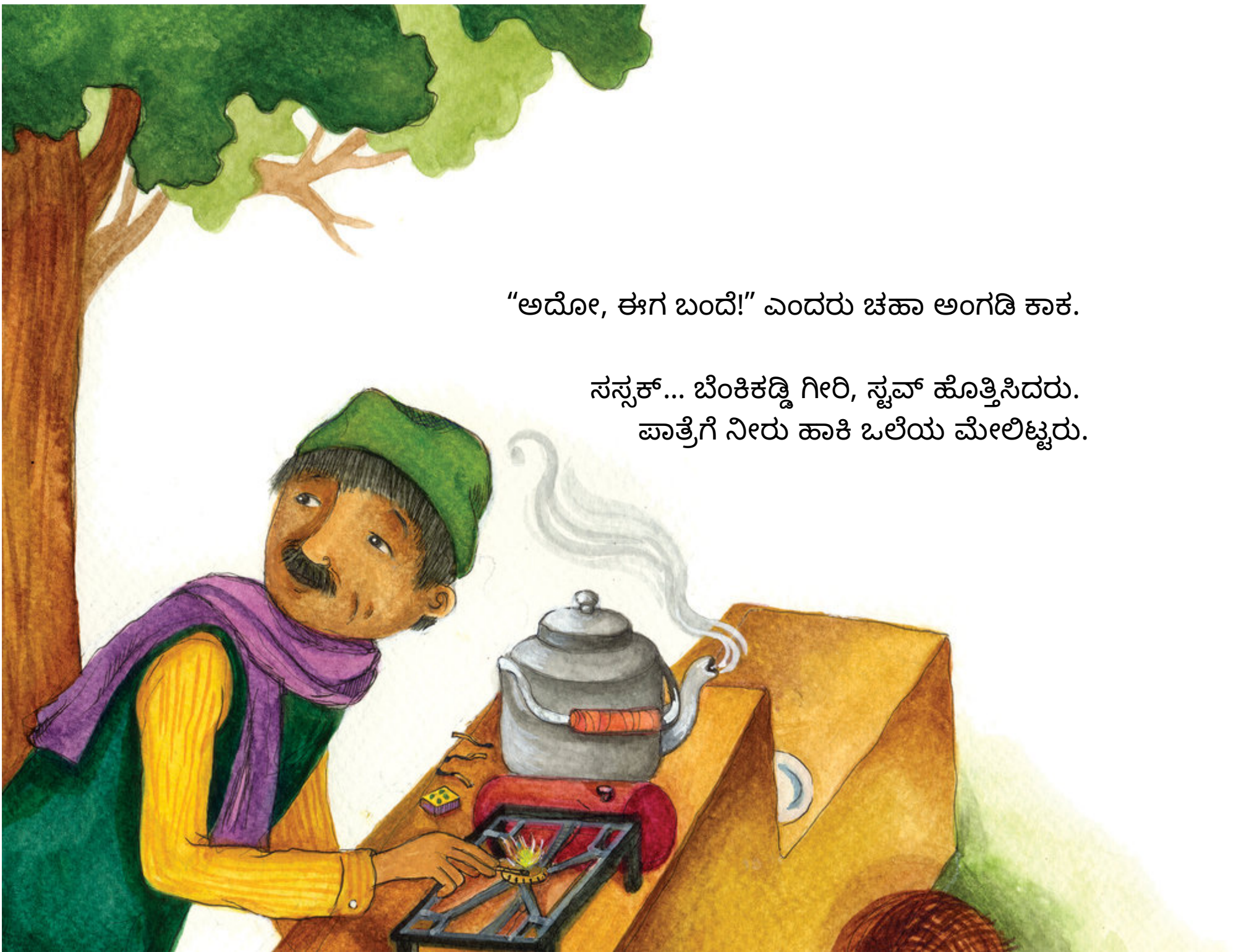
“ಎರಡು ಕಪ್ಪು ಚಹಾ ಸಿಗುತ್ತಾ?”
ಅಪ್ಪ ಕೇಳಿದರು.

“ಮೀರಾಗೂ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ಕಪ್ಪು ಚಹಾ ಕೊಡಿ,”
ಎಂದರು ಅಮ್ಮ.



“ಅದೋ, ಈಗ ಬಂದೆ!” ಎಂದರು ಚಹಾ ಅಂಗಡಿ ಕಾಕ.

ಸಸ್ಸಕ್... ಬೆಂಕಿಕಡ್ಡಿ ಗೀರಿ, ಸ್ವವ್ ಹೊತ್ತಿಸಿದರು.
ಪಾತ್ರೆಗೆ ನೀರು ಹಾಕಿ ಒಲೆಯ ಮೇಲಿಟ್ಟರು.





ನೀರು ಬಿಸಿಯಾಗತೊಡಗಿತು.
ಚಹಾ ಪಾತ್ರೆಯೊಳಗೆ ಚಿಕ್ಕಚಿಕ್ಕ ಗುಳ್ಳೆಗಳು ಎದ್ದು,
ದೊಡ್ಡವಾದವು. ನೀರು ಕೊತಕೊತ ಕುದಿಯಿತು.



“ಅಮ್ಮಾ, ಹಾಲು ನೀರಿನ
ಜೊತೆ ಹೇಗೆ ಬೆರೆಯುತ್ತಿದೆ
ನೋಡು,” ಎಂದಳು ಮೀರಾ.



“ಅಲ್ಲವಾ, ಹಾಗೇ ನೋಡುತ್ತಿರು. ಚಹಾದ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿದ ಮೇಲೆ
ಏನಾಗುತ್ತದೆ ಅಂತ,” ಎಂದರು ಅಮ್ಮ.

ತುದಿಗಾಲ ಮೇಲೆ ನಿಂತು ಚಹಾ ಪಾತ್ರೆಯನ್ನೇ ದಿಟ್ಟಿಸಿದಳು ಮೀರಾ.
“ಓಹೋ... ಮತ್ತೆ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಗುತ್ತಿದೆ,” ಎಂದಳು ಆಶ್ಚರ್ಯದಿಂದ.



“ಕಾಕ, ಈಗ ಚಹಾ ಆಯಿತಾ,” ಎಂದು ಕಾತರದಿಂದ ಕೇಳಿದಳು ಮೀರಾ.
“ಇನ್ನೇನು, ಆಗೇ ಬಿಟ್ಟಿತು,” ಎನ್ನುತ್ತಾ ಕಾಕ ಸೋಸುಗದಲ್ಲಿ ಚಹಾ ಸೋಸಿದರು.
ಮೂರೂ ಕಪ್ಪುಗಳಿಗೆ ಸರ್ ರ್ ರ್ ಎಂದು ಎತ್ತರದಿಂದ ಚಹಾ ಸುರಿದರು.
ಸೋಸುಗದಲ್ಲಿ ಚಹಾ ಎಲೆಗಳ ಗುಪ್ಪೆ ಉಳಿದು, ಚಹಾ ಲೋಟಕ್ಕೆ ಇಳಿಯಿತು!







ಕೊನೆಗೆ, ಕಾಕಾ ಚಹಾಕ್ಕೆ ಸಕ್ಕರೆ ಬೆರೆಸಿದರು. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಅಪ್ಪ ಮತ್ತು
ಅಮ್ಮ ಚಹಾ ಮಾಡುವಾಗ ಸಕ್ಕರೆ ಬೆರೆಸುವ ಕೆಲಸ ಮೀರಾಳದ್ದೇ!

ಆಗ ಪಿಂಗಾಣಿ ಕಪ್ಪಿಗೆ, ಸ್ಟೀಲ್ ಚಮಚ ತಾಗಿದಾಗ ಬರುವ ಸದ್ದು ಆಕೆಗೆ ಇಷ್ಟ.
ಚಹಾದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕರಗುವುದನ್ನೇ ಗಮನಿಸಿದಳು.

“ಚಹಾ ಆಯ್ತು!” ಎಂದಳು ಮೀರಾ.





ಕಾಕ ಚಹಾ ಮಾಡಿದ್ದು ಹೇಗೆಂದು ನೋಡೋಣವೇ?

ಒಂದು ಕಪ್ಪು ಬಿಸಿ ಚಹಾ ಮಾಡುವ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ.

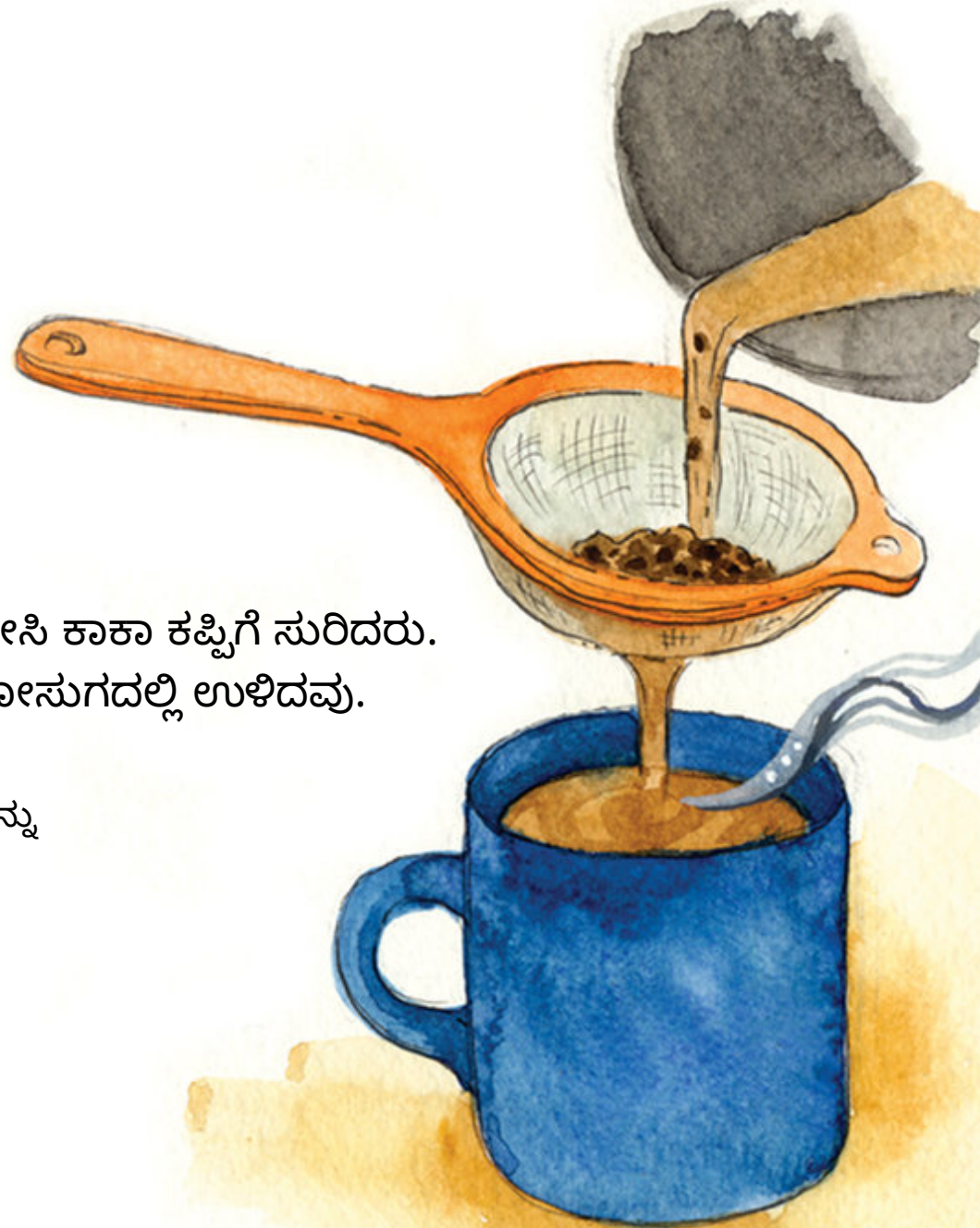


ಕರಗುವಿಕೆ: ಕಾಕ ಚಹಾಕ್ಕೆ ಸಕ್ಕರೆ ಹಾಕಿದರು,
ಅದು ಚಹಾದಲ್ಲಿ ಕರಗಿ ಮಾಯವಾಯಿತು,
ಚಹಾ ಸಿಹಿಯಾಯಿತು.

ಇದು ಒಂದು ಘನ ಪದಾರ್ಥ ಕರಗಿ,
ದ್ರವದೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಯುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.

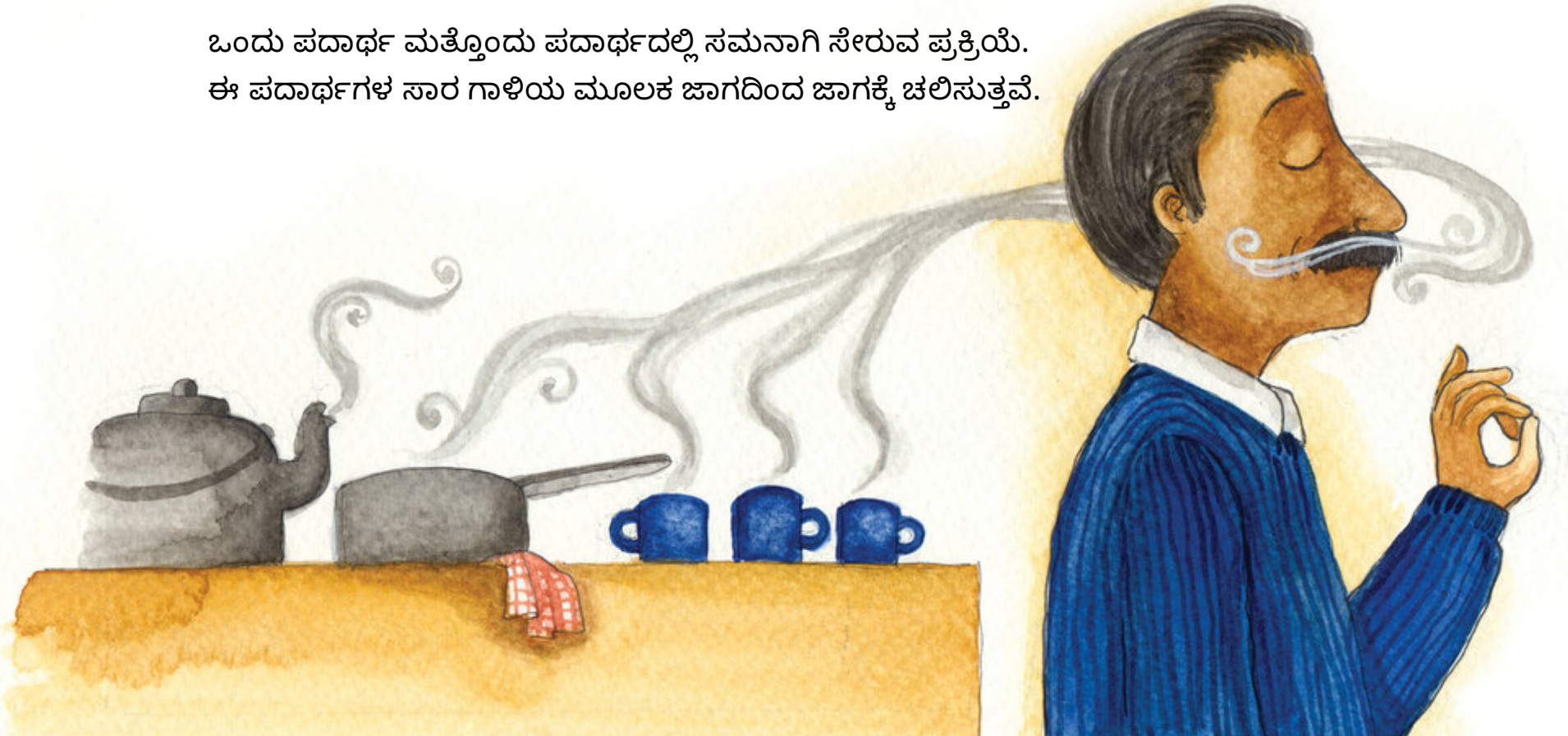
ಸೋಸುವಿಕೆ: ಸೋಸುಗದಲ್ಲಿ ಚಹಾ ಸೋಸಿ ಕಾಕಾ ಕಪ್ಪಿಗೆ ಸುರಿದರು.
ಚಹಾ ಪುಡಿಯ ಜಿಗುಟಾದ ಎಲೆಗಳು ಸೋಸುಗದಲ್ಲಿ ಉಳಿದವು.

ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥದಲ್ಲಿನ ಘನ ವಸ್ತುವಿನ ತುಣುಕುಗಳನ್ನು
ಸೋಸುವ ಮೂಲಕ ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.



ಪ್ರಸರಣ: ಕಾಕಾನ ಅಂಗಡಿಯ ಚಹಾ ಸುವಾಸನೆ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಬೆರೆತು
ಅಪ್ಪನ ಮೂಗಿನವರೆಗೂ ಬಂದಿತು.

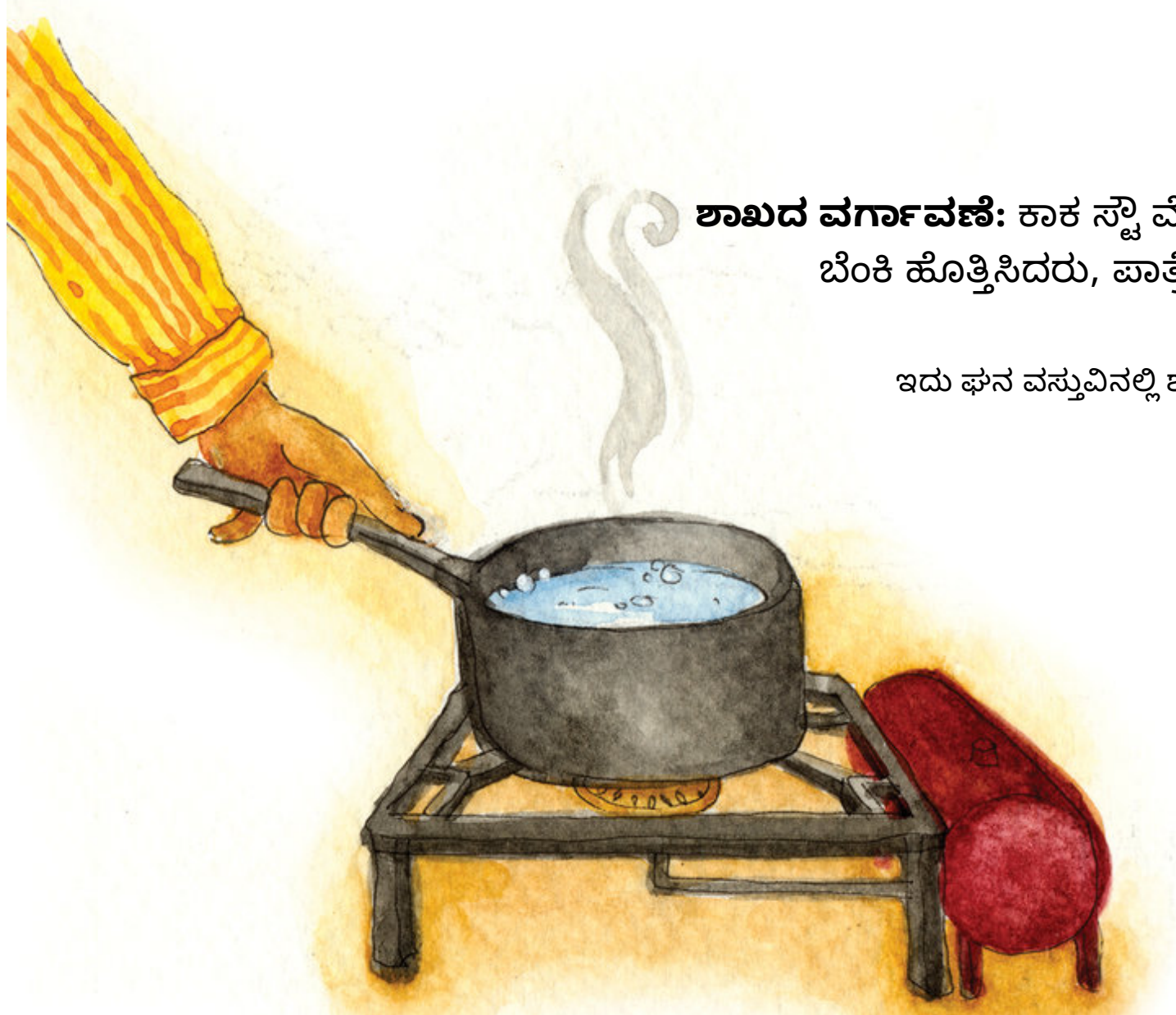
ಒಂದು ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತೊಂದು ಪದಾರ್ಥದಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿ ಸೇರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.
ಈ ಪದಾರ್ಥಗಳ ನಾರ ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಜಾಗದಿಂದ ಜಾಗಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.



ಶಾಖ ಪ್ರಸರಣ: ಚಹಾ ಮಾಡುವಾಗ ಪಾತ್ರೆಯ ತಳದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಸಿ ದ್ರವ ಹಗುರವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಮೇಲಿನವರೆಗೆ ಉಕ್ಕುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ತಳದಲ್ಲಿನ ದ್ರವ ತಣ್ಣಗಿದ್ದರೆ ಅಲ್ಲಿಯೇ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಮುಂದುವರಿದು ಇಡೀ ದ್ರವವನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಒಂದೇ ಸಮನಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾಗಿಸುತ್ತದೆ.



ಇದು ದ್ರವ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಹರಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.



ಶಾಖದ ವರ್ಗಾವಣೆ: ಕಾಕ ಸ್ವಾ ಮೇಲೆ ಪಾತ್ರೆ ಇಟ್ಟು,
ಬೆಂಕಿ ಹೊತ್ತಿಸಿದರು, ಪಾತ್ರೆ ಬಿಸಿಯಾಯಿತು.

ಇದು ಘನ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಹರಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ.



Story Attribution:

This story: ಚಹಾದಲ್ಲೇನಿದೆ? is translated by [Shashi Sampalli](#). The © for this translation lies with Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Based on Original story: 'A Cup of Cha', by [Pooja Vijay](#). © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Other Credits:

'Chahaadallenide?' has been published on StoryWeaver by Pratham Books. The development of this book has been supported by CISCO. www.prathambooks.org. Guest Editor: Padmaparna Ghosh; Guest Art Director: Sumedha Sah

Images Attributions:

Cover page: [Girl taking in the aroma of a hot cup of tea amid hills](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 2: [A girl dancing in the hills](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 3: [Girl looks back at a woman and a man who are walking up a hill](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 4: [A bird looks at the other two flying away](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 5: [A fragrant breeze reaches a man](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 6: [A tea stall under a tree](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 7: [Man making tea at his tea stall](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 8: [Water boils on the stove](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 9: [Man boils milk at a tea stall](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 10: [Girl curiously looks at tea being made](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions



Some rights reserved. This book is CC-BY-4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Images Attributions:

Page 11: [A spoonful of tea leaves](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 12: [Three cups of freshly made tea](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 13: [Girl looks at three cups of hot tea](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 14: [A blue bird and a sleeping dog](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 15: [Customers at a tea stall situated in the hills](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 16: [Someone stirring a cup of tea](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 17: [Tea being poured from a sieve and a man enjoying the aroma of fresh tea](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 18: [Tea being poured from a sieve and a man enjoying the aroma of fresh tea](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 19: [Water boiling in a pan](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 20: [Water boiling in a pan](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license. Page 21: [Girl with two cups of tea in her outstretched arms](#), by [Proiti Roy](#) © Pratham Books, 2018. Some rights reserved. Released under CC BY 4.0 license.

Disclaimer: https://www.storyweaver.org.in/terms_and_conditions



Some rights reserved. This book is CC-BY-4.0 licensed. You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, all without asking permission. For full terms of use and attribution, <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

ಚಹಾದಲ್ಲೇನಿದೆ?

(Kannada)

ಚಹಾ ಮಾಡುತ್ತ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಲಿಯುವುದು ಹೇಗೆ ಗೊತ್ತಾ?

ಇದು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಪುಸ್ತಕ. ಈಗಾಗಲೇ ತಿಳಿದಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಮತ್ತು ಇತರರ ಸಹಾಯದೊಂದಿಗೆ ಹೊಸ ಪದಗಳನ್ನು ಓದುವ ಮಕ್ಕಳಿಗಾಗಿ.



Pratham Books goes digital to weave a whole new chapter in the realm of multilingual children's stories. Knitting together children, authors, illustrators and publishers. Folding in teachers, and translators. To create a rich fabric of openly licensed multilingual stories for the children of India and the world. Our unique online platform, StoryWeaver, is a playground where children, parents, teachers and librarians can get creative. Come, start weaving today, and help us get a book in every child's hand!